

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn:

3-Cyanopyridine

Artikkelnummer:

A14850
L07188

Produsent/leverandør:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

Avdeling for nærmere informasjoner:

Avdeling produktsikkerhet
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

Informasjoner i nødstilfeller:

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifiseringKjemisk karakterisering:
betegnelse (CAS-nr.)

3-Cyanopyridine (CAS# 100-54-9)

3 Viktigste faremomenter

Farebetegnelse:



Xn Helsekadelig

Spesielle fareinformasjoner for mennesker
og miljø:R 22 Farlig ved svelging
R 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden**4 Førstehjelpstiltak**

etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Legekonsultasjon straks.

etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

etter øyekontakt:

Sørg straks for legebehandling.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

etter svelging:

Konsulter lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets
forbrenningsprodukter eller oppstående
gasser:Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kuldioksyd
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Cyanvannstoff (HCN)

Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Miljøvernstiltak:

Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.

Tiltak for rengjøring/opsamling:

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ytterligere informasjoner:

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.**7 Håndtering og oppbevaring**

Håndtering:

Informasjoner om sikker håndtering:

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.Henvisninger om brann- og
eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**Ytterligere informasjoner om utforming av
tekniske anlegg:Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/
min.).

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Bortfaller.

Ytterligere informasjoner:

Ingen data

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Håndvern:

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Øyevern:

Vernebrille

Kroppsværn:

Ansiktsbeskyttelse
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Handelsnavn: **3-Cyanopyridine**

(fortsatt fra side 1)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form:	Krystallinsk
Farge:	Hvitaktig
Lukt:	Stikkende

Tilstandsendring	
Smeltepunkt/smelteområde:	48-51°C
Kokepunkt/kokeområde:	206-208°C
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:	Ikke fastsatt

Flammepunkt:	84°C
---------------------	------

Antennelsestemperatur:	>600°C
-------------------------------	--------

Spaltningstemperatur:	Ikke fastsatt
------------------------------	---------------

Ekspløsningsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
--------------------------	--------------------------------------

Ekspløsningsgrenser:	
nedre:	Ikke fastsatt
øvre:	Ikke fastsatt

Damptrykk ved 25°C:	0,296 hPa
----------------------------	-----------

Tetthet ved 20°C:	1,16 g/cm ³
--------------------------	------------------------

Løslighet i / blandbarhet med Vann ved 20°C:	140 g/l
---	---------

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås:	Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
Stoffer som må unngås:	Oksiderende stoffer
Farlige reaksjoner	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
Farlige spaltningsprodukter:	Kullmonoksyd og kuldioksyd Nitrose gasser Cyanvannstoff (blåsyre)

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Oral	LD50	1185 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000-4000 mg/kg (rbt)

Primær irritasjonsvirkning:

på huden:	Irriterer huden og slimhinnene.
på øyet:	Irriterende virkning.
Sensibilisering:	Ingen sensibiliserende virkning kjent
Ytterligere toksikologiske henvisninger:	Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent. Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøopplysninger

Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten tillatelser fra myndighetene.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:	
Anbefaling:	Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending. Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall. Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:	Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalt rengjøringsmiddel:	Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport

Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):	
ADR/RID-GGVS/E-klasse:	Ingen

Skipstransport på hav IMDG:	
IMDG-klasse:	Ingen
Marine pollutant:	Nei


Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:	
ICAO/IATA-klasse:	Ingen

Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
---	--

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i.h.t. EOS-direktiver:

Kjenningbokstav og farebetegnelse for produktet:

	Xn Helsekadelig
---	-----------------

R-setninger:	22 Farlig ved svelging 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
---------------------	--

S-setninger:	26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
---------------------	---

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:	Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.
---	---

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 27.01.2010

revidert den: 27.01.2010

Handelsnavn: 3-Cyanopyridine**Vannfareklasse:**

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

(fortsatt fra side 2)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

Avdeling som utsteder datablad:

Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.

Kontakt:

Zachariah Holt

N